

EKO PROGRAM ZAŠTITE ORAHA 2023.



Registrirani pripravci u proizvodnji ORAHA

1. **Bakreni pripravci : BORDOŠKA JUHA, CHAMPION, NEORAM , CUPRABLAU Z 35 WG**
(bakterijske bolesti preventivno)
2. **Insekticidi : Laser** (jabučni savijač –povremeni štetnik na lijesci, orahu), **Rotor Super, Decis,Scatto** –(lisne uši, ljeskotoč) **kontaktni insekticidi nesigurnog djelovanja** (ne djeluju na višim temp od 22-23 ° C, bez rezidualnog djelovanja) **CORAGEN** – (jabučni savijač)
Protiv najvažnijeg štetnika oraha-orahove muhe, u ovom načinu proizvodnje nema adekvatne zaštite!!!
3. **Signum** – siva pjegavost lista (*Gnomonia leptostyla*)
4. **Sumporni pripravci: Chromosul 80, COSSAVET DF, Kumulus DF-** (pepelnica, štetne grinje)
5. **Herbicidi : FUSILLADE FORTE, MIZZUKI, BARBARIAN XTRA 610, GALLUP SUPER 480**

Izuzetno malo registriranih pripravaka sa tendencijom smanjenja postojećeg broja –
budućnost zaštite oraha tzv konvencionalnim načinom je vrlo upitna



oraha

1. Tretiranje na početku vegetacije (faza bubrenja pupova)	
Fertipen C	3,0 l (bakterioze)
Laincoil	10,0 l (zimski jaja štetnika)
ili FitoFilm	1,0 l
2. Tretiranje pred cvatnju	
FitoMil L-60 eco	2,0 l (siva pjegavost lista, <i>Xantomonas</i>)
+ FitoHeliosulfre	2,0-3,0 l (sumpor + prirodni terpeni pinusa)
Grogreen Vegetative	2,0 kg (NPK gnojivo s mikroelementima)
Litoman Ultra	4,0 kg (fizička barijera za štetnike)
U slučaju pojave štetnih gusjenica primijeniti Baturad 1,0 kg/ha. Bakterioze - primijeniti preventivne preparate za zaštitu pupova, kao i tijekom razdoblja dugotrajne vlažnosti lista. Po potrebi ponoviti 7-10 dana.	
3. Cvatnja muških cvjetova, travanj	
Litoman Ultra	4,0 kg (preventivno suzbijanje štetnika)
Ekstrasol	2,0 l (suzbijanje bakterijskih bolesti)
Kaishi	2,0 l (aminokiseline)
4. Tretiranje početkom svibnja	
FitoMil L-60 eco	2,0 l (siva pjegavost lista, <i>Xantomonas</i>)
+ Fertipen C	1,0 l (siva pjegavost lista, <i>Xantomonas</i>)
Baturad	1,0 kg (orahov savijač)
Litoman Ultra	3,0-5,0 kg (preventivno štetnici, sprječavanje polaganja jaja orahove muhe)
Pratiti pojavu orahove muhe i po potrebi tretman za suzbijanje prilagoditi pojavi muhe. Pomaknuti ga na početak lipnja ili kraj svibnja.	
5. Tretiranje u lipnju	
FitoMil L-60 eco	2,5 l (bakterioze)
Kaishi	2,0 l (aminokiseline)
Grogreen Vegetative	2,0 kg (gnojivo u gel formulaciji s visokim sadržajem kalija)
KaoLin	10,0 kg (sprječavanje ožegotina i štetnika)

6. Tretiranje u srpnju	
FitoMil L-60 eco	2,0 l (bakterioze)
FitoAlgen F	2,0 l (aminokiseline)
Ekstrasol	2,0 l (siva plijesan)
Kaolin	10,0 kg
7. Tretiranje nakon berbe	
FitoFol B	2,0 l (bor za bolju oplodnju u narednoj sezoni)
FitoFol Zn	1,0 l (diferencijacija pupova)
Izdvojeni tretman	
Fertipen C	2,0 l (bakterioze)
DODATNE NAPOMENE:	
<ul style="list-style-type: none"> • U slučaju pojave stresnih uvjeta za biljku (mraz, suša, tuča) potrebno je obaviti tretiranje jednim od pripravaka s aminokiselinama radi bržeg oporavka biljke: FitoAlgen F u dozi 2,0 l ili Kaishi u dozi 1,5-2,0 l. • Uz insekticide i akaricide obavezno koristiti proizvod pH minus u dozi 0,5 l/ha zbog reguliranja pH vrijednosti škropiva. Snižavanjem pH vrijednosti škropiva postiže se bolje djelovanje insekticida i akaricida. Optimalni pH škropiva je 6,3. • Sredstva označena u programu s * nisu registrirana za primjenu u RH u ovoj kulturi, ali ih navodimo u programu temeljem iskustava u primjeni i dozvola za primjenu u drugim državama. 	

